

# Loddet varmeveksler CB60



# Produktinformasjon

Alfa Laval loddet varmeveksler CB60 med plater i rustfritt stål. Valg av egnet varmeveksler gjøres etter objekttilpasset dimensjonering.



<b>Temperatur (°C)</b>	-160 - 225
<b>Hovedmateriale</b>	Rustfritt stål

## Bruksområde

Loddet platevarmeveksler designet for oppvarming og kjøling av ulike væsker som vann, glykol, etanol osv.

## AMA-tekst

### PJB \*Varmevekslere

Loddet platevarmeveksler med syrefast stål EN 1.4401 i overføringsflaten i henhold til SS-EN 10088-2.

Varmeveksler av merket Alfa Laval, type CB110-XX, i standardversjon.

Valgfritt:

Isolasjon bestående av uttrekkbart 30 mm freonfritt polyuretanskum med overflatebelegg av blå ABS-plast.

Varmeledningsevne 0,031 w/mK.

Maksimal temperatur 130 °C. Brannklasse: Klasse F, DIN 4102 B3.

Koblinger for sveising

Koblinger for lodding

Gulvstativ eller veggfeste.

## Kvalitetssikring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

Varmevekslere produseres under egenkontroll i henhold til direktivet om trykkpåkjent utstyr (PED) 2014/68/EU, AFS 2017:3, EN 13445:2009.

**Produktmerking:** Detaljer om typegodkjenningsnummer, produksjonsnummer, betegnelse, driftstrykk, driftstemperatur, effekt, trykkfall og volum er angitt på varmevekslerens typeskilt.

## Energi/miljødeklarasjon

**Byggevaredeklarasjon:** Godkjent

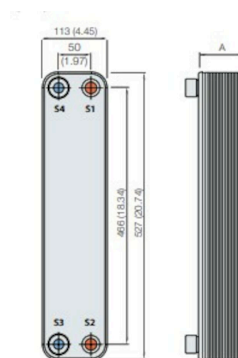
**Produkt BVB ID:** 83320

## Liste over detaljer

Pos	Komponent	Materiale
1	Stativplater	Syrefast stål AISI 316 (1.4401)
2	Tilkoblinger	Syrefast stål AISI 316 (1.4401)
3	Plater	Syrefast stål AISI 316 (1.4401)
4	Loddebolt	Kobber

## Måltabell

Antall plater	A	B	C	Netto vekt (kg)
10	36.2	527	113	5
20	59.4	527	113	6.2
30	82.6	527	113	8.5
40	105.8	527	113	10.3
50	129	527	113	12.1
60	152.2	527	113	13.8
80	198.6	527	113	17.3
100	245	527	113	21.1
				0



## Funksjon og design

Loddetinnen forsegler og holder platene sammen i kontaktpunktene, noe som sikrer best mulig varmeoverføring og styrke. Avanserte designteknikker og omfattende testing sikrer best mulig ytelse og lengst mulig levetid.

Ulike trykklasser er tilgjengelige for ulike behov.

Hver enhet er basert på standardkomponenter og et modulbasert konsept, og er skreddersydd for å oppfylle de spesifikke kravene til hvert enkelt anlegg.

## Tekniske data

**Hovedmateriale:** Rustfritt stål

**Hovedmaterialets kode:** Syrefast stål AISI 316 (1.4401)

**Inngående materialer:** Rustfritt stål, Kobber

**Inkludert materialkode:** Syrefast stål AISI 316 (1.4401)

**Temperatur (°C):** -160 - 225

**Forbindelse/Tilkobling:** Utvendige gjenger ISO 228-1 (G, BSPP)

**BIM Link:** <https://www.bimobject.com/sv/alfa-laval/product/cb60>

## Installasjon og vedlikehold

**Mulig monteringsposisjon:** Vertikal, Horisontal

Installasjonen må være utstyrt for å beskytte varmeveksleren mot trykk og temperaturer som ligger utenfor de tillatte minimums- og maksimumsverdiene på typeskiltet.

For å maksimere varmeoverføringskapasiteten bør varmeveksleren kobles slik at mediene strømmer gjennom varmeveksleren i motsatte retninger (motstrøm).

I et stivt rørsystem kan små varmevekslere (som veier 1-6 kg) henges direkte i rørene.

# Get into the flow

Din partner i morgendagens tekniske utfordringer.  
Med dyp kompetanse innen strømnings- og reguleringsteknologi skaper vi løsninger  
som møter både dagens krav og morgendagens behov.

**Get into the flow with Armatec.**



**armatec**

post@armatec.no | +47 23 24 55 00 | www.armatec.no